### 810环境微生物学 考试大纲

### 考生应掌握微生物个体与群体特征、生理生化特性、生长特征、遗传变异，与环境工程相关的重要微生物类群及特性；微生物在环境物质循环中的作用；现代分子生物学技术在环境保护与环境工程中的应用；环境工程中生物处理方法的微生物机理，污水生物脱氮除磷机理与工艺选择；应用微生物学基础知识分析和解决工程中的问题；固定化微生物、微生物絮凝剂及微生物能源的开发与应用。